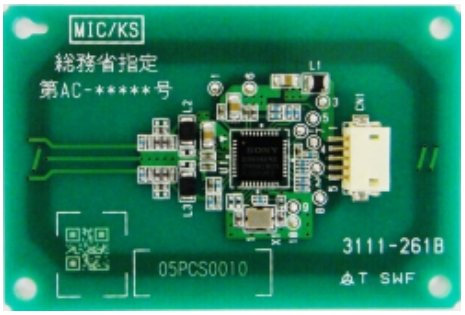
2012

本書に記載された内容は、予告なく変更されることがあります。

組込用 NFC 対応リーダ／ライタ モジュール

UF-S956S(WS)



「UF-S956S(WS)」は、ISO18092 NFC IP-1、
ISO14443 Type-A/Type-B規格に対応した
組込用リーダ／ライタモジュールです

制御回路・アンテナ回路を一枚基板で構成し、組込に適した省スペースモデルです

長い通信距離（50mm）を実現することにより使用用途が広がります

特　　長

- **NFC規格準拠のICを採用したRFモジュール**
  - 【 搭載デバイス 】　・NFC IP-1デバイス （SONY製　RC-S956）
  - 【 対応規格 】　・FeliCa　・MIFARE
  - ・ISO14443 Type-A／Type-B
- **通信距離　50mmを実現 （実力値）**
- **汎用的な上位インタフェース （UART　3.3V）**
- **組込が容易な片面実装一枚基板タイプ （60mm×40mm×5mm）**
- **広い温度環境に対応 （-20℃～70℃　:機能保証）**
- **環境配慮設計（RoHS指令に適合）**

ソフトウェア 開発

- **SDKによる開発**

  UF-S956S(WS)を制御するためのAPIライブラリを提供（別売）

  モバイルFeliCa用、Mifare用、FALP用等様々ご用意しており、

  デバイスドライバは多彩なプラットフォームに対応

※「RC-S956シリーズ　コマンドリファレンスマニュアル」による開発も可能

・詳細はお問い合わせください

製品仕様

型式 ： UF-S956S(WS)		
無線インターフェイス	電波法区分	誘導式読み書き通信設備　第AC-10042号
	搬送波周波数	13.56MHz
	通信速度	FeliCa：212kbps／424kbps ISO/IEC14443：106kbps
	通信距離（保証値）	50mm（30mm）
	対応カード	FeliCa：RC-S860／RC-S880 MIFARE：Ultralight／Classic
上位インターフェイス	通信方式	調歩同期式シリアルインタフェース（UART）
	通信速度	115.2kbps （初期値）
	インタフェースコネクタ	DF13A-5P-1.25H(51)　（ヒロセ製）
電源電圧	電源電圧/消費電流	+3.3V±5%/200mA以下
動作温度	性能保証（機能保証）	-10℃～50℃ （-20℃～70℃）
外形寸法	奥行き×幅×高さ	60mm×40mm×5mm

評価キット

開発が円滑に進むよう、評価キットをご用意いたします

【 構成内容 】

① リーダライタモジュール：1個
② インタフェース基板：1個
③ 専用ACアダプタ：１個
④ CD-R(カードアクセスアプリケーション)：１枚
⑤ FeliCa カード(RC-S885)：１枚
⑥ MIFARE カード(UL)：１枚
⑦ 取扱説明書 ：１冊

FeliCaはソニー株式会社の登録商標です。
MIFAREはNXPセミコンダクターズ社の登録商標です。
その他本カタログに記載されているシステム名、製品名は、一般的に開発メーカーの登録商標です。なお、本文ではTM、®は明記していません。

UKC 株式会社UKCエレクトロニクス
第二営業本部　第二営業部門

■お客様窓口
〒226－0028　神奈川県横浜市緑区いぶき野35-4
TEL 045-984-4801　FAX 045-984-1279

■メールでのお問い合わせ
E-Mail: sbd@ukcgroup.com

■ホームページ
URL:http://www.ukcgroup.com/ukcelectronics/index.html

カタログの記載内容は　2012年6月現在